

실외기

PAU-000M-HR3X

제품규격 / 냉동능력표



명칭 및 기종명(Model)			005M-HR	008M-HL	010M-SM
사용 냉매 (Refrigerant)			R22		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-15℃~+10℃		
사용 전원 (Power Supply)			전원(main): 380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)			13.38kW	18.29kW	28.17kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			2.00RT	2.74RT	4.12RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		4.63kW	6.46kW	9.85kW
	소비 전류 (Current Consumption)		7.83A	13.86A	18.42A
압축기	기종명 (Model)		HRM060	HLM081	SM120
	호칭 출력 (Nominal Output)		5hp	7.5hp	10hp
	토출량 (Displacement)	m³/h	17	23.3	35
	오일량 (Oil Quantity)	lit	1.57	1.57	3.25
	Crankcase Heater	w	50	65	75
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	98CMM	168CMM	168CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.10 x 6	0.20 x 6	0.20 x 6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	400 x 2	500 x 2	500 x 2
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			6.5 lit	8.4 lit	13 lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)		
구성 부품 (Components)			•수액기•드라이어•유면계•액분리기 (•receiver•filter drier •sight glass•accumulator)		
안전 장치 (Protection)			고·저압 압력스위치•압축기과열보호 (DPs •Internal overload protector)		
흡입 배관 (Suction Line)		mm	22.22	22.22	28.58
토출 배관 (Discharge Line)		mm	12.70	15.88	15.88
액 배관 (Liquid Line)		mm	12,70	12,70	12,70

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):0℃
·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

명칭 및 기종명(Model)			015M-SM	020M-SM	025M-SY
사용 냉매 (Refrigerant)			R22		
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)			-15℃~+10℃		
사용 전원 (Power Supply)			전원(main): 380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz		
냉동 능력 (Capacity)			36.49kW	41.74kW	56.81kW
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)			5.35RT	6.18RT	8.59RT
전기	소비 전력 (Power Consumption)		12.73kW	14.69kW	19.82kW
	소비 전류 (Current Consumption)		24.78A	27.78A	38.88A
압축기	기종명 (Model)		SM161	SM185	SY240
	호칭 출력 (Nominal Output)		15hp	20hp	25hp
	토출량 (Displacement)	m³/h	45.5	52.5	73
	오일량 (Oil Quantity)	lit	3.6	6.2	8.0
	Crankcase Heater	w	75	75	130
응축기	열교환기 (Heat Exchange)		CROSS-TUBE&FIN		
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)	296CMM	362CMM	444CMM
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN	0.40 x 6	0.75 x 6	0.40 x 6
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea	600 x 2	630 x 2	600 x 3
수액기 내용적 (Receiver Capacity)			17 lit	23 lit	28 lit
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)			고압스위치(HPs)		
구성 부품 (Components)			•수액기•드라이어•유면계•액분리기 (•receiver•filter drier •sight glass•accumulator)		
안전 장치 (Protection)			고·저압 압력스위치•압축기과열보호 (DPs •Internal overload protector)		
흡입 배관 (Suction Line)		mm	41.28	41.28	53.98
토출 배관 (Discharge Line)		mm	22.22	22.22	22.22
액 배관 (Liquid Line)		mm	15.88	15.88	19.05

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):0℃
·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

명칭 및 기종명(Model)				030M-SY		040M-SY	
사용 냉매 (Refrigerant)				R22			
증발 온도 범위 (Evap. Temp Range)				-15℃~+10℃			
사용 전원 (Power Supply)				전원(main): 380vx3phx60Hz 제어전원(control):220Vx1Px60Hz			
냉동 능력 (Capacity)				72.53kW		88.69kW	
법정냉동능력 (Refrigeration Ton)				10.81RT		13.13RT	
전기	소비 전력 (Power Consumption)			24.44kW		29.92kW	
	소비 전류 (Current Consumption)			48.15A		52.20A	
압축기	기종명 (Model)			SY300		SY380	
	호칭 출력 (Nominal Output)			30hp		40hp	
	토출량 (Displacement)		m³/h	91.9		111.6	
	오일량 (Oil Quantity)		lit	8.0		8.4	
	Crankcase Heater		w	130		130	
응축기	열교환기 (Heat Exchange)			CROSS-TUBE&FIN			
	송풍기	소요 풍량 (Air Flow)		543CMM		592CMM	
		입력 (Power) x 극(Pole) kWxN		0.75 x 6		0.40 x 6	
		직경 (Diameter) x 개수 ø x ea		630 x 3		600 x 4	
수액기 내용적 (Receiver Capacity)				28 lit		42 lit	
응축압력 제어 (Cond, Pressure Control)				고압스위치(HPs)			
구성 부품 (Components)				•수액기•드라이어•유면계•액분리기 (•receiver•filter drier •sight glass•accumulator)			
안전 장치 (Protection)				고·저압 압력스위치•압축기과열보호 (DPs •Internal overload protector)			
흡입 배관 (Suction Line)			mm	53.98		53.98	
토출 배관 (Discharge Line)			mm	22.22		28.58	
액 배관 (Liquid Line)			mm	19.05		22.22	

·응축온도(Condensing Temp):+50℃ ·증발온도(Evaporating Temp):0℃
·본 기기의 사양은 제품 및 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
The specifications of this unit may be changed without notice to improve the performance of the product.

R22 냉동능력 60Hz - subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15
+50°C	003M-MT3X	-	4.04	5.35	6.83	8.49	10.35	12.42	14.72
	005M-MT3X	5.08	6.74	8.76	11.19	14.08	17.45	21.37	25.86
	008M-MT3X	6.54	8.87	11.62	14.85	18.61	22.97	27.98	33.70
	010M-MT3X	6.65	9.31	12.50	16.30	20.78	26.03	32.13	39.14
	015M-MT3X	12.25	16.40	21.41	27.38	34.45	42.76	52.42	63.56

주) 1. 상기와 다른 조건 및 기타 자료는 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.
2. 냉동능력 환산 : 1kW = 860kcal/h

R404/R507A 냉동능력 60Hz - subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
+50°C	003M-MT3X	1.85	2.07	3.72	4.94	6.39	8.09	10.08	12.39
	005M-MT3X	3.38	4.89	6.70	8.84	11.38	14.36	17.82	21.81
	008M-MT3X	4.89	6.72	8.91	11.54	14.66	18.31	22.58	27.51
	010M-MT3X	4.89	7.12	9.79	12.96	16.71	21.10	26.21	32.10
	015M-MT3X	9.64	13.02	17.04	21.82	27.47	34.10	41.80	50.71

주) 1. 상기와 다른 조건 및 기타 자료는 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.
2. 냉동능력 환산 : 1kW = 860kcal/h

R22 냉동능력 60Hz - subcooling:5K suction superheat:5K (단위:kW)

응축온도 CT	기종명 Model	증발 온도 (Evaporating Temp) °C							
		-25	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10
+50°C	005M-MT3X	-	-	6.68	8.62	10.87	13.38	16.14	19.09
	008M-MT3X	-	-	9.20	11.82	14.86	18.29	22.07	26.14
	010M-MT3X	-	-	-	18.79	23.17	28.17	33.89	40.21
	015M-MT3X	-	-	-	24.58	30.12	36.49	43.80	52.12
	020M-SM3X	-	-	-	28.01	34.44	41.74	50.00	59.29
	025M-SY3X	-	-	-	38.24	46.88	56.81	68.17	81.10
	030M-SY3X	-	-	-	48.99	59.91	72.53	87.03	103.6
	040M-SY3X	-	-	-	59.89	73.29	88.69	106.3	126.4

주) 1. 상기와 다른 조건 및 기타 자료는 당사에서 제공되는 압축기 기술자료 및 프로그램을 참고하십시오.
If you need capacity at other condition, contact our engineer or use rating program afford by Copeland.
2. 냉동능력 환산 : 1kW = 860kcal/h

